



I Curso Avanzado de Manejo del Semental Equino



PROGRAMA TEÓRICO

Viernes 3 de Junio

15,00-15,30- Entrega de documentación

15,30-16,30- Examen clínico del semental I. Valoración reproductiva y examen de compra. Juan C Samper

Aunque el semental es posiblemente el animal mas importante en un programa de reproducción, también es posible que sea al que menos atención se le presta en cuanto a su capacidad reproductiva. Un examen detallado cada año, es una herramienta muy valiosa para poder interpretar cambios sutiles que puedan afectar su capacidad reproductiva

16,30-17,30-Examen clínico del semental II. Como Diagnosticar y manejar casos de subfertilidad e infertilidad. Juan C. Samper

Los cambios de la fertilidad de un semental no son detectados sino cuando el animal tiene semen de mala calidad y/o cuando tiene mas yeguas de las que pueden cubrir por monta natural. El manejo del semental y la evaluación del mismo son fundamentales para poder manejar sementales con este tipo de problemas.

18,00-19,00- Entrenamiento de los sementales para la recogida de semen. Juan Carlos Blázquez.

19,00-20,00.- Análisis de semen. Luna Gutiérrez

Cuándo, cómo y por qué realizar una evaluación seminal. Evaluación macro y microscópica del semen.

Sábado 4 de Junio

09,00-09,45-Manejo reproductivo del semental problema en condiciones de campo. Concepción Gómez-Cuétara

Descripción del manejo de los sementales problema en monta natural: baja líbido, sementales con problemas físicos para la monta, infertilidad idiopática

9,45-10,30- Métodos tradicionales y alternativos de extracción de semen. Consuelo Serres

Se evaluarán todos los sistemas posibles para la recolecta de semen en los sementales equinos: uso de fantasma o yegua, vagina artificial cerrada, vagina artificial abierta, copa cervical, masturbación, preservativo, *ex-copula*, postmortem...

10,30-11,15- Paso a paso: cómo mejorar el manejo laboratorial del semen refrigerado. Concepción Gómez-Cuétara

Descripción paso a paso de la técnica de refrigeración del semen, se comentarán todos los puntos críticos

11,45-12,30- Pruebas complementarias en el análisis de semen y su relación con la fertilidad. Francisco Crespo

Análisis computerizado de la motilidad espermática, estudio de la integridad de la membrana plasmática del espermatozoides, membrana plasmática de la cabeza, membrana acrosomal, mediante tinciones específicas. Estudios simultáneos de múltiples características espermáticas mediante citometría de flujo. Fragmentación del DNA espermático, estrés oxidativo.

12,30-14,00- Últimos avances tecnológicos en la preparación y manipulación del semen para inseminación. Juan C. Samper

Los métodos de detección de los cambios en los diferentes compartimentos de los espermatozoides han visto un ligero estancamiento en los últimos años. Sin embargo los métodos de manejo seminal han aumentado considerablemente resultando en un incremento de la fertilidad de muchos sementales que bajo otras circunstancias serían subfértiles. Varios métodos de centrifugación dilución e inseminación serán discutidos.



I Curso Avanzado de Manejo del Semental Equino



PROGRAMA PRÁCTICO

Sábado 5 de Junio 16,30-20,30

SALA 1: Exploración clínica del semental (Palpación, y ecografía de testículos y glándulas accesorias)

SALA 2: Extracción de semen (entrenamiento de un caballo al fantasma, vagina, preservativo, ex-cópula)

Domingo 6 de Junio 09,30-20,00

LABORATORIO 1: Análisis de semen (Analizador de motilidad, morfoanomalías, test Hiposmótico)

LABORATORIO 2: Preparación y manipulación de semen en el laboratorio (Nucleo counter, centrifugación, colchones, gradientes,..)

LABORATORIO 3: Fragmentación de ADN

LABORATORIO 4: Extracción de semen postmortem

PROFESORADO:

- Dr. Juan C. Samper. DVM, MSc, PhD, Diplomado Colegio Norteamericano de Theriogenologists (Abbotsford, Bc. Canadá) Profesor asociado del Departamento de Ciencias Clínicas. Universidad del Estado de Kansas. USA.
- Dra. Consuelo Serres Dalmau. DVM, Phd. Directora del Hospital Clínico Veterinario Complutense.
- Dra. Concepción Gómez-Cuétara Aguilar. DVM, Phd. Profesora del Departamento de Medicina y Cirugía Animal de la Facultad de Veterinaria. UCM. Directora Técnica del Centro de Reproducción Los Callejones del Duende
- Dr. Francisco Crespo Castejón. DVM, Phd. Veterinario Militar. Jefe del Centro Militar de Cría Caballar de Ávila. Grupo de investigación de la Cátedra de Genética de la facultad de Biología de la UAM.
- D^a Luna Gutiérrez Cepeda. DVM. Investigadora del Departamento de Medicina y Cirugía Animal de la Facultad de Veterinaria. UCM
- D. Juan Carlos Blázquez Sarro. Suboficial Técnico Especialista en Cría Caballar -Auxiliar de Veterinaria. Centro Militar de Cría Caballar de las FAS- Ávila.
- Miguel Ángel Ramírez. Ingeniero Agrónomo, Executive MBA. Profesor Invitado Máster GESCO-ESIC. Halotech DNA. Director de Operaciones
- Dr. Carles Soler. Profesor del Departamento de Biología Funcional y Antropología Física. Universidad de Valencia. Director Científico de Proiser R+D, S.L.

INSCRIPCIONES:

Dirigido a licenciados en veterinaria y estudiantes 4º y 5º curso

Fecha límite de inscripciones: 10 de mayo.

Precio: **500 € euros.**

Incluye: documentación, asistencia a la teoría y todas las prácticas, diploma de asistencia.

Caja Madrid CC/2038-1735-94-6000463728

Ordenante: Nombre del asistente

Observaciones: Curso Semental Equino

Inscripciones: **cursosementalequino@gmail.com**

Teléfono de contacto: **628665244 - 650389204**

WEB: <https://portal.ucm.es/web/hcvc/cursosementalequino>

Organización:

Consuelo Serres

Luna Gutiérrez

Marcos Pérez

COLABORAN:



LABORATORIOS
PINO, S.A.

